

PREPARACIO DE LA CARTOGRAFIA FORESTAL A PARTIR DE LES SUBPARCEL.LES CADASTRALS.

A partir de les dades del cadastre de rústica descarregades a l'Annex IV, obtindrem la cartografia de les zones forestals i no forestals.

Per fer-ho tindrem que carregar al Qgis les capes *SUBPARCELA.shp* on hi ha la representació gràfica de la subparcela i *RUSUBPARCELA.dbf*, un arxiu de base de dades on hi ha la classificació de cada subparcela (que anteriorment tindrem que haver descomprimit en el directori del treball, dins la carpeta de on és troben els documents de Rustica) i l'excel *CODIS.exe* que es troba en la carpeta creats, el qual s'ha creat per tal de saber si la classificació es correspon a zona forestal o no

La taula següent mostra els codis:

CC	DENOMINA	forestal
VY	Viña riego -suelo-	no forestal
VZ	Viña riego -vuelo-	no forestal
Z-	Zumaque secano	no forestal
U-	Zona urbana y diseminado urbano	no forestal
FF	Vía férrea	no forestal
PZ	Pozos,Balsas,Charcas,Sondeos	no forestal
PA	Plantas aromáticas	no forestal
EG	Edificaciones Ganaderas	no forestal
ES	Erial -suelo-	no forestal
NJ	Naranjo	no forestal
NL	Limonero	no forestal
NR	Agrios regadío	no forestal
FN	Manzano regadío	no forestal
FR	Frutales regadío	no forestal
AR	Almendro regadío	no forestal
CH	Chumberas secano	no forestal
FA	Frutales Tropicales o Subtropicales	no forestal
GR	Algarrobos de regadío	no forestal
CA	Cantera	no forestal
AG	Agua-venta para riego-	no forestal
AO	Avellanos secano	no forestal
AS	Viña olivar -suelo-	no forestal
AZ	Atochar -vuelo-	no forestal
BB	Ganado bovino bravo	no forestal
BL	Ganado bovino leche	no forestal

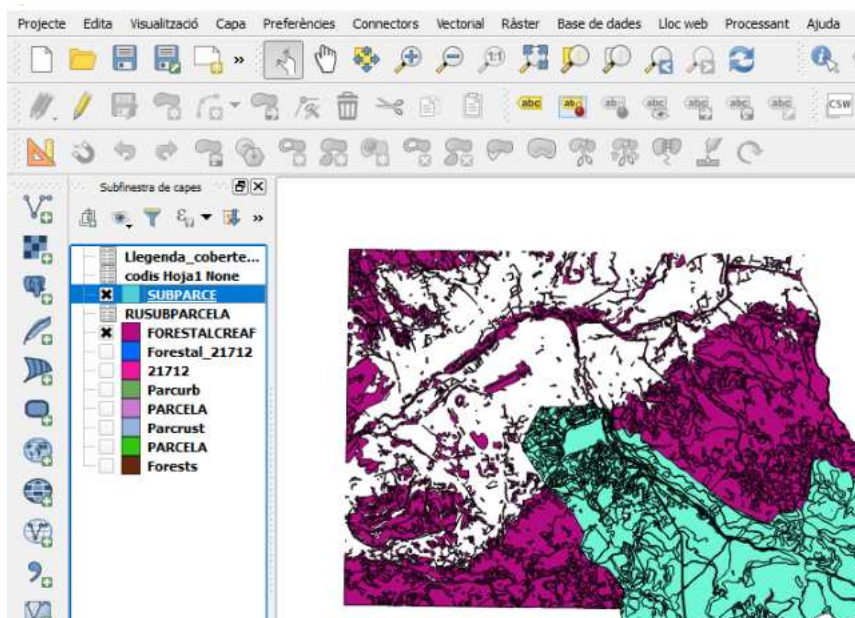
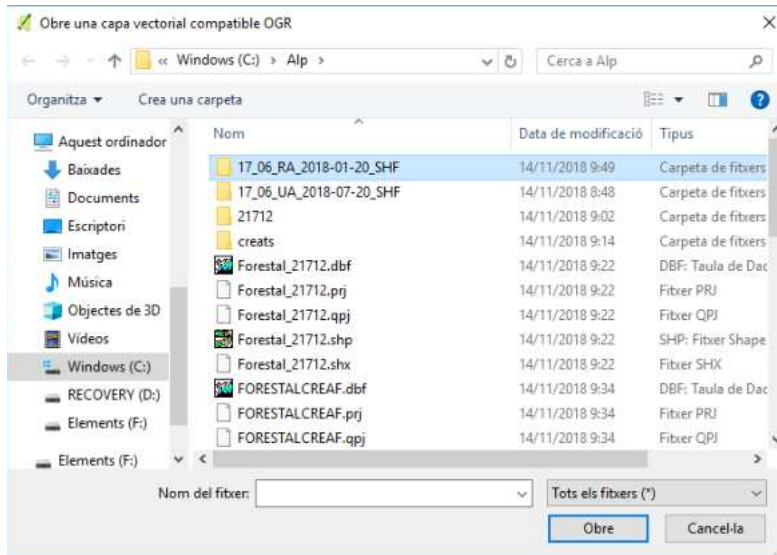
CK	Cereal riego agua comprada	no forestal
CM	Ganado cabrio carne	no forestal
CZ	Camping	no forestal
EA	Edificaciones agrarias	no forestal
EV	Erial -vuelo-	no forestal
FB	Frutales riego agua elevada	no forestal
FQ	Albaricoque	no forestal
FT	Frutales riego -suelo-	no forestal
FZ	Frutales secano -vuelo-	no forestal
HB	Huerta riego agua elevada	no forestal
HT	Cereal riego -suelo-	no forestal
HZ	Huerta -vuelo-	no forestal
LA	Ganado lanar	no forestal
LE	Ganado lanar entrefino	no forestal
NK	Agrios riego agua comprada	no forestal
ST	Salinas continentales	no forestal
V-	Viña secano	no forestal
BI	Superficie mínima BICE eólico/solar	no forestal
F-	Frutales secano	no forestal
R-	Higueras secano	no forestal
AM	Almendro secano	no forestal
AT	Espartizar o atochar	no forestal
OY	Olivar -suelo-	no forestal
CF	Labor o labradío con frutales regadío	no forestal
CE	Labor o labradío con encinas secano	no forestal
CS	Labor o labradío con alcornoques secano	no forestal
VB	Parral riego agua elevada	no forestal
VO	Viña olivar secano	no forestal
G-	Algarrobo secano	no forestal
GB	Graveras y áridos	no forestal
XX	Proindiviso	no forestal
HC	Hidrografía construida (embalse,canal..)	no forestal
FM	Melocotón regadío	no forestal
FO	Guindo y cerezo regadío	no forestal
FP	Peral regadío	no forestal
FU	Ciruelo regadío	no forestal
FV	Frutales riego -vuelo-	no forestal
FY	Frutales secano -suelo-	no forestal
HK	Huerta riego agua comprada	no forestal
HR	Huerta regadío	no forestal
HS	Huerta secano	no forestal
HV	Cereal riego -vuelo-	no forestal
HY	Huerta -suelo-	no forestal
IF	Invernaderos flores	no forestal
IH	Invernaderos hortalizas	no forestal

IN	Invernaderos en general	no forestal
IO	Invernaderos ornamentación	no forestal
IR	Plantas industriales regadío	no forestal
LG	Ganado lanar alcuía	no forestal
LM	Ganado lanar manchego	no forestal
LT	Ganado lanar talaverano	no forestal
MH	Alerce	no forestal
MI	Mimbreras o cañaverales	no forestal
MS	Sabina	no forestal
NB	Agrios riego agua elevada	no forestal
NM	Mandarino	no forestal
NS	Agrios seco	no forestal
O-	Olivos seco	no forestal
OB	Olivos riego agua elevada	no forestal
OK	Olivos riego agua comprada	no forestal
OR	Olivos regadío	no forestal
OS	Olivar riego -suelo-	no forestal
OV	Olivar riego -vuelo-	no forestal
OZ	Olivar seco -vuelo-	no forestal
PC	Ganado porcino cebo	no forestal
PL	Palmitar	no forestal
PM	Palmera seco	no forestal
PP	Prados -derecho pastos-	no forestal
PT	Plátanos regadío	no forestal
PV	Ganado porcino reproductor	no forestal
PX	Apartado e) Art. 2 del texto refundido	no forestal
RR	Higueras regadío	no forestal
SM	Salinas marítimas	no forestal
TA	Almendros pies sueltos	no forestal
TF	Frutales pies sueltos	no forestal
TG	Algarrobos pies sueltos	no forestal
TM	Tomates regadío	no forestal
TN	Agrios -naranja, limón-pies sueltos	no forestal
TO	Olivos pies sueltos	no forestal
TP	Plátanos pies sueltos	no forestal
TR	Tierras	no forestal
VK	Parral riego agua comprada	no forestal
VP	Parrales regadío	no forestal
VR	Viñedos regadío	no forestal
VS	Viña suelo	no forestal
PF	Piscifactorías	no forestal
OT	Otros	no forestal
FK	Frutales riego agua comprada	no forestal
A-	Arrozales regadío	no forestal
AB	Huerta riego arenada agua elevada	no forestal

AK	Huerta riego arenada agua comprada	no forestal
AP	Viña olivar -vuelo-	no forestal
AV	Avellano regadío	no forestal
AY	Atochar -suelo-	no forestal
BC	Ganado bovino carne	no forestal
BM	Ganado bovino mixto	no forestal
C-	Labor o Labradío seco	no forestal
CB	Cereal riego agua elevada	no forestal
CC	Labor o labradío con castaños seco	no forestal
CG	Labor o labradío con robles seco	no forestal
CL	Ganado cabrio leche	no forestal
CN	Cereal seco abancalado	no forestal
CQ	Cereal seco boquera	no forestal
CR	Labor o labradío regadío	no forestal
CT	Cereal seco -suelo-	no forestal
CV	Cereal seco -vuelo-	no forestal
CX	Derecho de siembra	no forestal
EO	Pastos con Olivos	no forestal
EX	Cultivo EX	no forestal
HE	Huerta especial	no forestal
VV	Viña vuelo	no forestal
ZC	Castaños derecho vuelo	forestal
ZE	Encinas derecho vuelo	forestal
ZH	Hayas derecho vuelo	forestal
HG	Hidrografía natural (río, laguna, arroyo.)	forestal
VT	Vía de comunicación de dominio público	forestal
MB	Monte bajo	forestal
MT	Matorral	forestal
FC	Castañar	forestal
FE	Encinar	forestal
FG	Robledal	forestal
FH	Haya	forestal
FS	Alcornocal	forestal
ME	Enebro	forestal
MF	Especies mezcladas	forestal
MM	Pinar maderable	forestal
MP	Pinar pinea o de fruto	forestal
MR	Pinar resinable	forestal
MX	Pinsapos	forestal
KB	Sabinar pies sueltos	forestal
KE	Encinar pies sueltos	forestal
KH	Hayas pies sueltos	forestal
KL	Alerce pies sueltos	forestal
KP	Pinos pies sueltos	forestal
KS	Alcornosques pies sueltos	forestal

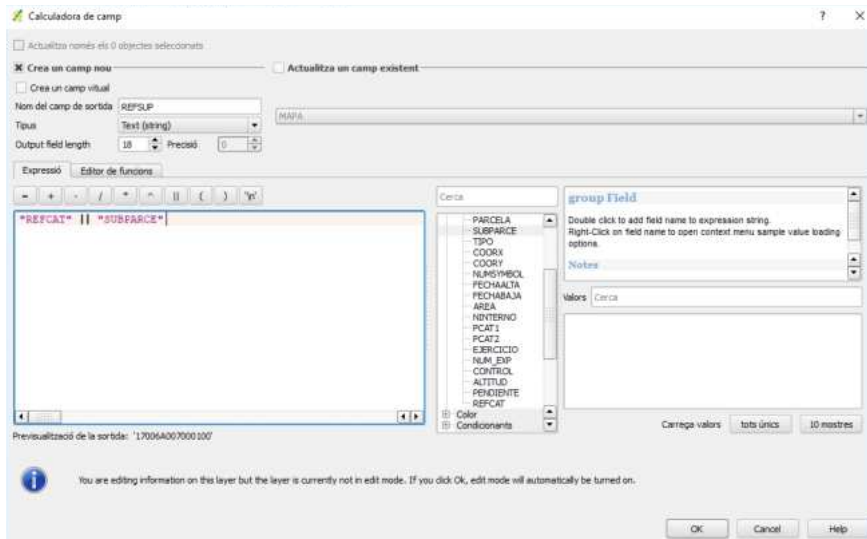
KY	Pinar -suelo-	forestal
LP	Ganado lanar monte	forestal
MA	Abeto	forestal
MY	Leñas -suelo-	forestal
MZ	Leñas baj -vuelo-	forestal
ZG	Robles derecho vuelo	forestal
SS	Alcornoques derecho suelo	forestal
ZS	Alcornoques derecho vuelo	forestal
RY	Arboles de ribera -suelo-	forestal
EE	Pastos con encinas	forestal
PD	Prados o praderas	forestal
PR	Prado o Praderas de regadío	forestal
I-	Improductivo	forestal
KA	Abetos pies sueltos	forestal
KC	Castaños pies sueltos	forestal
KG	Robles pies sueltos	forestal
KI	Eucaliptus pies sueltos	forestal
KN	Enebro pies sueltos	forestal
KR	Arboles de ribera pies sueltos	forestal
KX	Pinsapos pies sueltos	forestal
KZ	Pinar -vuelo-	forestal
PH	Prados -derecho hierba-	forestal
RI	Arboles de ribera	forestal
RZ	Arboles de ribera -vuelo-	forestal
SC	Castaños derecho suelo	forestal
SE	Encinas derecho suelo	forestal
SG	Robles derecho suelo	forestal
SH	Hayas derecho suelo	forestal
VC	Caza	forestal
CP	Derecho de pastos	forestal
E-	Pastos	forestal
EU	Eucaliptus	forestal

Des de la icona  introduïrem tots aquest documents dins del Qgis



Per poder realitzar la unió de les dos capes, serà necessari obtenir un camp que sigui igual per les dos.

Primer de tot treballarem sobre la capa *SUBPARCELA.shp*, en aquesta realitzarem una unió dels camps *REFCAT* i *SUBPARCELA*, la qual anomenarem *REFSUP*. Des de la calculadora de camp realitzarem aquesta operació.



Per simplificar el fitxer de la base de dades associada a aquesta cartografia, eliminarem totes les capes excepte la capa *REFSUP* que em creat i la capa *Area* i *REFCAT*. Des de l'atribut de la carpeta clicant sobre la icona



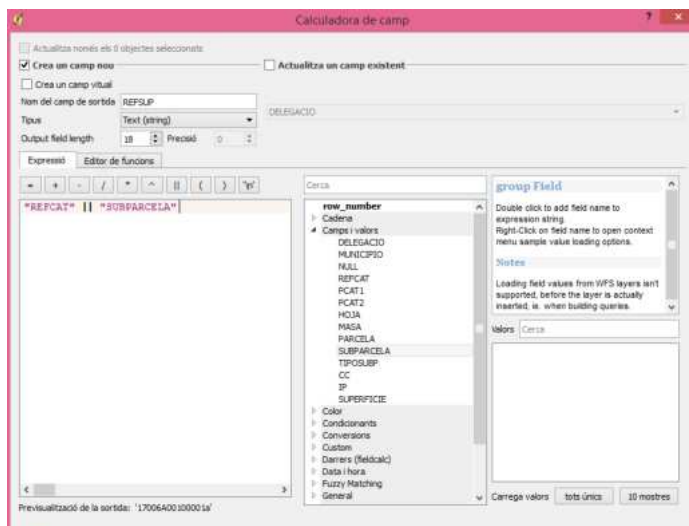
Seleccionarem totes les capes que no ens interessent, deixant només els 3 camps (*AREA*, *REFCAT* i *REFSUP*).

SUBPARCE :: Features total: 1806, filtered: 1806, selected: 0

	AREA	REFCAT	REFSUP
0	293	17006A00700010	17006A007000100
1	122	17006A00700011	17006A007000110
2	122	17006A00700012	17006A007000120
3	6296	17006A00800009	17006A00800009g
4	1220	17006A00800009	17006A00800009h
5	31	17006A00800009	17006A00800009h
6	96747	17006A00800019	17006A0080001...
7	2321	17006A00600213	17006A00600213a
8	896	17006A00600213	17006A0060021...
9	20988	17006A00600213	17006A0060021...
10	16	17006A00600213	17006A00600213a
11	9902	17006A00600213	17006A0060021...
12	19149	17006A00600213	17006A0060021...
13	834	17006A00600215	17006A00600215a
14	2175	17006A00700017	17006A007000170

Mostra tots els objectes

A continuació farem el mateix per la capa *RUSUBPARCELA.dbf*.



El resultat a de ser aquest:

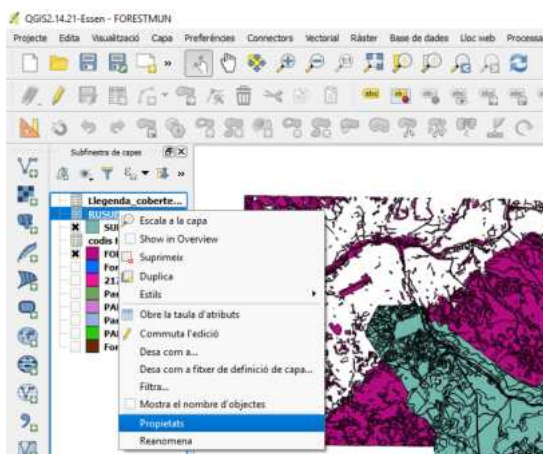
	MASA	PARCELA	SUBPARCELA	TIPOSUB	CC	JP	SUPERFICIE	REFSLUP
0		00001	a	T	MT	0	1869	17006A00100001a
1		00001	b	T	MM	1	76054	17006A00100001b
2		00001	c	T	MT	0	38639	17006A00100001c
3		00001	d	T	I-	0	6303	17006A00100001d
4		00001	e	T	MM	1	21067	17006A00100001e
5		00001	f	T	E-	0	41602	17006A00100001f
6		00001	g	T	I-	0	34	17006A00100001g
7		00001	h	T	MM	1	427921	17006A00100001h
8		00001	i	T	MT	0	114961	17006A00100001i
9		00001	j	T	MM	1	48060	17006A00100001j
10		00001	k	T	E-	0	29510	17006A00100001k
11		00001	l	T	E-	0	22806	17006A00100001l
12		00001	m	T	MT	0	152160	17006A00100001m
13		00001	n	T	MM	1	22337	17006A00100001n

Per simplificar el treball seleccionarem totes les capes menys les corresponents a *CC*, *Refcat* i *REFSUB*.

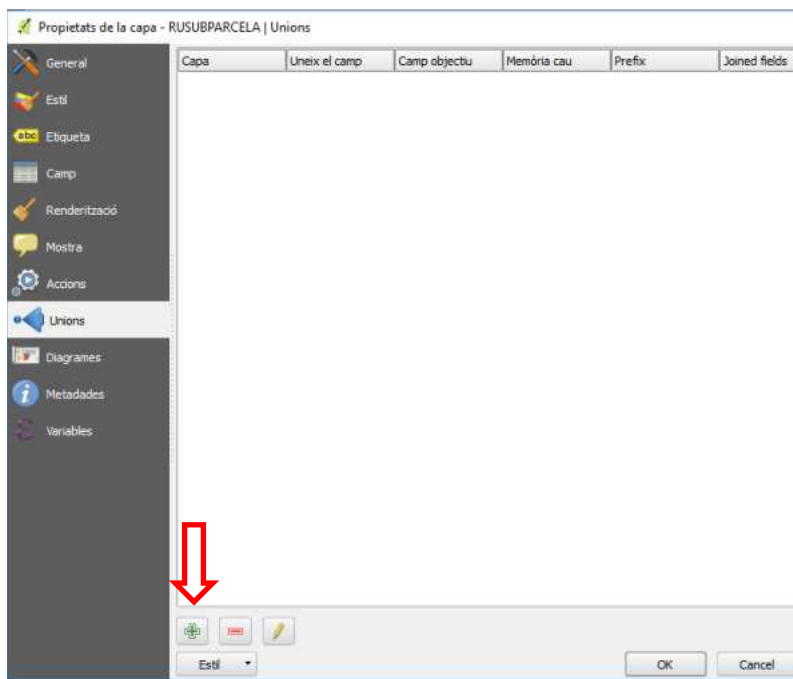
RUSUBPARCELA :: Features total: 1782, filtered: 1782, select

	REFCAT	CC	REFSUP
0	17006A00100001	MT	17006A00100001a
1	17006A00100001	MM	17006A00100001b
2	17006A00100001	MT	17006A00100001c
3	17006A00100001	I-	17006A00100001d
4	17006A00100001	MM	17006A00100001e
5	17006A00100001	E-	17006A00100001f
6	17006A00100001	I-	17006A00100001g
7	17006A00100001	MM	17006A00100001h
8	17006A00100001	MT	17006A00100001i
9	17006A00100001	MM	17006A00100001j
10	17006A00100001	E-	17006A00100001k
11	17006A00100001	E-	17006A00100001l
12	17006A00100001	MT	17006A00100001m
13	17006A00100001	MM	17006A00100001n
14	17006A00100001	E-	17006A00100001p
15	17006A00100001	I-	17006A00100001q

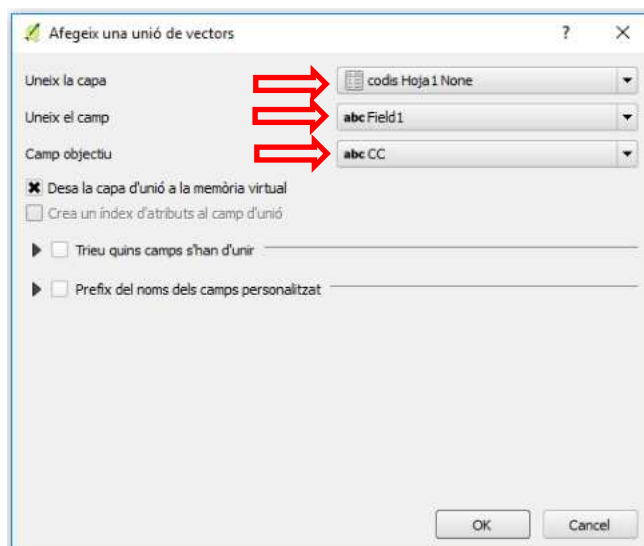
A continuació realitzarem la unió entre la capa *RUSUBPARCELA.dbf*, amb la capa *Codis*. Per poder realitzar, anirem a les propietats de *RUSUBPARCELA.dbf*.



Dins l'apartat unió, clicarem sobre el signe "+"



Se'ns obrirà una finestra com aquesta on introduïrem els següents valors

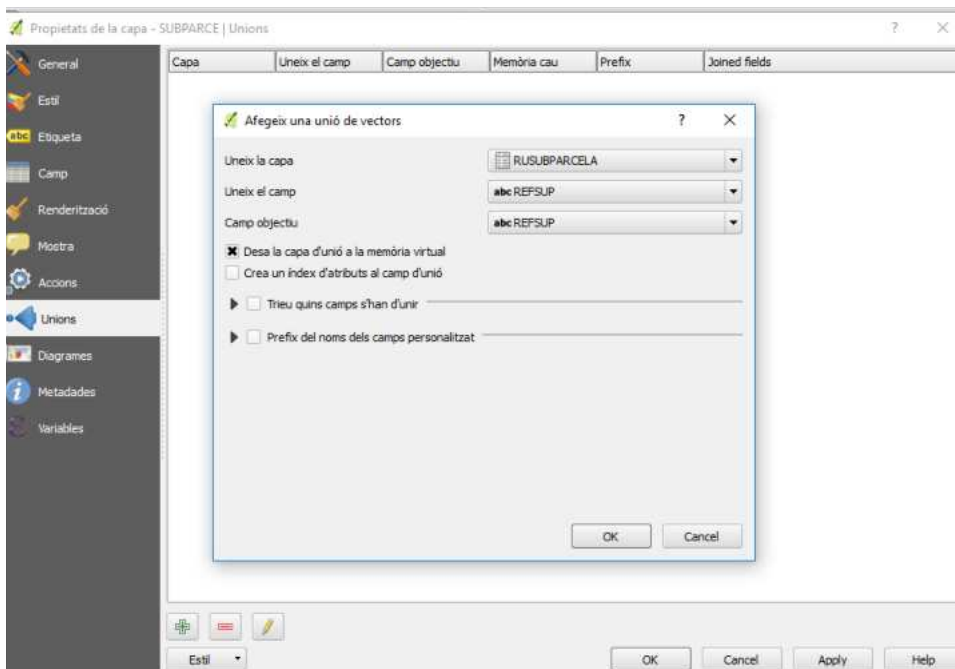


Donarem a ok i aplicar i ja tindrem les dos capes unides, si obrim els atributs de *RUSUBPARCELA.dbf*, podrem comprovar que estan units.

RUSUBPARCELA :: Features total: 1782, filtered: 1782, selected: 0					
	REFCAT	CC	REFSUP	codis Hoja 1 None_Field2	Hoja 1 None_
0	17006A00 10000 1	MT	17006A00 10000 1a	Matorral	forestal
1	17006A00 10000 1	MM	17006A00 10000 1b	Pinar maderable	forestal
2	17006A00 10000 1	MT	17006A00 10000 1c	Matorral	forestal
3	17006A00 10000 1	I-	17006A00 10000 1d	Improductivo	forestal
4	17006A00 10000 1	MM	17006A00 10000 1e	Pinar maderable	forestal
5	17006A00 10000 1	E-	17006A00 10000 1f	Pastos	forestal
6	17006A00 10000 1	I-	17006A00 10000 1g	Improductivo	forestal
7	17006A00 10000 1	MM	17006A00 10000 1h	Pinar maderable	forestal
8	17006A00 10000 1	MT	17006A00 10000 1i	Matorral	forestal
9	17006A00 10000 1	MM	17006A00 10000 1j	Pinar maderable	forestal
10	17006A00 10000 1	E-	17006A00 10000 1k	Pastos	forestal

A continuació unirem les capes *RUSUBPARCELA.dbf* i *SUBPARCELA.shp*, realitzant el mateix procediment.

Entrarem dins les propietats de *SUBPARCELA.shp* i en unions, introduïrem les següents dades.



Podrem comprovar que està correcte entrant dins dels atributs de la capa *SUBPARCELA.shp*.



SUBPARCE :: Features total: 1806, filtered: 1806, selected: 0

	AREA	REFCAT	REFSUP	SUBPARCELA_REF	SUBPARCELA_CC	ELA_codi Hoja1 N	ELA_codi Hoja1 N
0	293	17006A00700010	17006A007000100	17006A00700010	E-	Pastos	forestal
1	122	17006A00700011	17006A007000110	17006A00700011	E-	Pastos	forestal
2	122	17006A00700012	17006A007000120	17006A00700012	E-	Pastos	forestal
3	6296	17006A00800009	17006A00800009g	17006A00800009	E-	Pastos	forestal
4	1220	17006A00800009	17006A00800009h	17006A00800009	E-	Pastos	forestal
5	31	17006A00800009	17006A00800009i	17006A00800009	I-	Improductivo	forestal
6	96747	17006A00800019	17006A0080001...	17006A00800019	MM	Pinar maderable	forestal
7	2321	17006A00600213	17006A00600213a	17006A00600213	I-	Improductivo	forestal
8	896	17006A00600213	17006A0060021...	17006A00600213	I-	Improductivo	forestal

Per tant ja podem determinar quines d'aquestes te una denominació forestal o no forestal.

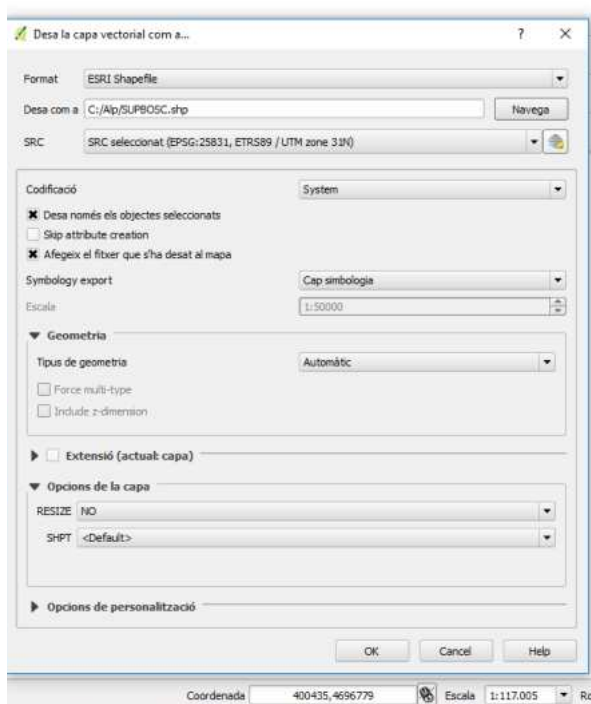
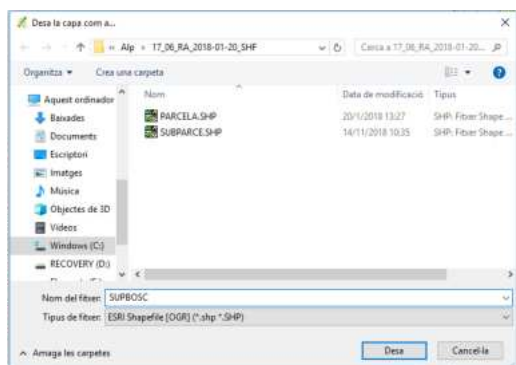
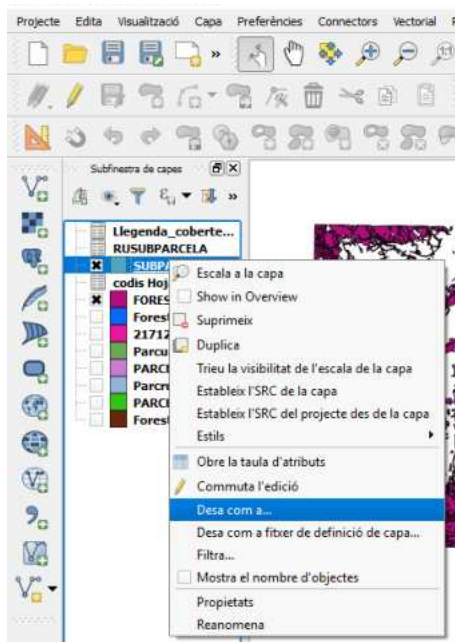
Dins els atributs de la capa *SUBPARCE.shp*, : Seleccionarem les subparcel·les forestals.

SUBPARCE :: Features total: 1806, filtered: 1806, selected: 1510

	AREA	REFCAT	REFSUP	SUBPARCELA_REF	SUBPARCELA_CC	ELA_codi Hoja1 N	ELA_codi Hoja1 N
520	8531	17006A00600051	17006A00600051a	17006A00600051	E-	Pastos	forestal
521	9904	17006A00600051	17006A00600051b	17006A00600051	MT	Material	forestal
522	2651	17006A00600052	17006A00600052a	17006A00600052	E-	Pastos	forestal
523	585	17006A00300002	17006A00300002	17006A00300002	I-	Improductivo	forestal
524	89667	17006A00600213	17006A00600213	17006A00600213	MM	Pinar maderable	forestal
525	55290	17006A00600002	17006A00600002b	17006A00600002	HG	Hidrogràfic natural	forestal
526	201280	17006A00600213	17006A00600213	17006A00600213	MM	Pinar maderable	forestal
527	928	17006A00300008	17006A00300008b	17006A00300008	MT	Material	forestal
528	38712	17006A00200002	17006A00200002f	17006A00200002	MM	Pinar maderable	forestal
529	12293	17006A00200004	17006A00200004a	17006A00200004	MT	Material	forestal
530	82422	17006A00200004	17006A00200004b	17006A00200004	MM	Pinar maderable	forestal
531	6750	17006A00200004	17006A00200004c	17006A00200004	E-	Pastos	forestal
532	17726	17006A00200004	17006A00200004d	17006A00200004	MT	Material	forestal
533	5977	17006A00600006	17006A00600006b	17006A00600006	VT	Via de comunicació	forestal
535	601	17006A00500048	17006A00500048a	17006A00500048	RI	Arbustos de ribera	forestal
536	1064	17006A00500048	17006A00500048b	17006A00500048	PR	Prado o Praderal	forestal

Mostra tots els objectes

Guardarem la capa amb un nom nou triant l'opció de solo parcel·les seleccionades i el nombrarem com a **SUPBOSC.shp**



Al final la capa **SUPBOSC.shp** ens quedarà així.

